

具有远程控制的 Ismatec® 模拟驱动器 实现精确泵送

- 可利用三位按钮式电位器来设置 1000:1 调节比
- 四个模拟信号范围和开/关控制功能使外围仪器能够调节速度并激活驱动（需远程电缆）
- 电子反馈系统能够补偿负载变化，以便保持 $\pm 1\%$ 的速度精度

随机配备：用于安装 Micropump® 标准泵头的转接板、一块驱动磁铁和一根带有美式标准插头的 6-ft (1.8-m) 电源线。



ISMATEC®

规格

工作周期：从 1200 到 5000 rpm 连续

远程控制（输入）

速度控制：0 - 5 或 0 - 10 VDC；0 - 20 或 4 - 20 mA (DB15 F)

开/关控制：TTL 触点 (DB15F)

远程控制（输出）：0 - 10 VDC 或 0 - 12 kHz（用于速度监测）

最高温度：104°F (40°C)

电机 rpm	电源		尺寸 (L x W x H)	产品目录号	价格
	VAC	Hz			
6 - 6000	115/230	50/60	9½" x 6½" x 10¼" (24.1 x 15.5 x 26 cm)	78004-12	

请稍等！还有更多……

有关可与本页任何驱动器一起使用的 A-mount 泵头的更多详情，请参阅第 87 页。

Ismatec® 紧凑型可编程数字驱动器

根据流速、体积、时间或循环次数进行分配

- 无滴液，对泵编程使其抽回流体
- 经由带 RS-232 接口的 PC 实施控制
- 通过校准流速和分配体积来获得更高精度

IP44 级外壳保护内部组件免受损坏。多个运行模式可根据驱动速度、流速、体积、时间在预设时间内实现连续泵送，或根据暂停时体积或暂停时时间来实现间隔分配。分配周期数也可以编入泵内。泵可逆向旋转（仅安装能够指示可逆运行的腔式泵头）。分配和暂停设置时间均为 0.1 秒至 999 小时。

随机配备：一块用于安装 Micropump® A-mount 泵头（07003-02、07003-04、73004-00、73004-02 和 73004-04 型号除外）的转接板、一块驱动磁铁和一根带有美式标准插头的 6-ft (1.8 m) 电源线。

ISMATEC®

规格

工作周期：50 - 5000 rpm 连续

远程控制（输入）：

速度控制：RS-232 (DB9F)，经由 PC 对泵实施控制。9600 波特，8 位，1 停止位，无奇偶校验位

开/关控制：TTL 触点（用于脚踏开关）0 - 10kHz 用于速度监控

远程控制（输出）：

RS-232 (DB9M)，用于最多 8 个泵的级联
最高温度：104°F (40°C)

电机 rpm	电源		产品目录号	价格
	VAC	Hz		
50 - 5000	90 - 264	47 - 63	78008-10	

附件

07617-90 备用转接板：用于安装 A-mount 泵头

（型号 07003-02、07003-04、73004-00、73004-02、73004-04 除外）



安装有 A-mount 泵头 07002-14 的可编程数字驱动器 78008-10（不含泵头；请参阅第 87 页另行订购）

带 RS-232 的 Ismatec® 可编程数字驱动器 可远程分配和计量

- 具有时间、体积和间歇分配模式
- 经由一台计算机控制多达 8 台驱动器，需安装软件 16550-13 和 RS-232 接口 78098-22
- 串行、模拟和阀控制接口可简化至外围设备的连接

使用前面板键盘，可轻松设置所有的运行参数（校准、速度、分配时间和暂停时间以及流体方向）。LED 示器显示流速或驱动速度。

随机配备：用于 A-mount 泵头的转接板、一块驱动磁铁和一根带有美式标准插头的 5-ft (1.5-m) 电源线。



ISMATEC®

规格

工作周期：连续

远程控制（输入）

速度控制：0 - 5 或 0 - 10 VDC；
0 - 20 或 4 - 20mA (DB15F)

开/关控制：TTL 触点 (DB15F) RS-232：
9600 或 1200 波特，8 位，1 停止位，
无奇偶校验位 (DB9F)

远程控制（输出）：两个阀控制输出
(DB15F)、用于级联 (DB9F) 的附加
RS-232 输出

最高温度：104°F (40°C)



电机 rpm	电源		尺寸 (L x W x H)	产品目录号	价格
	VAC	Hz			
60 - 6000	115/230	50/60	6" x 10 1/4" x 9 1/2" (15.2 x 26 x 24.1 cm)	78004-02	

16550-13 软件。用于监测 8 台不同驱动器/设备的测量。用于安装有 Window® 系统的计算机

78098-22 RS-232 接口，8 端口。与上述软件一同使用

请稍等！还有更多……

有关可与本页任何驱动器一起使用的 A-mount 泵头的更多详情，请参阅第 87 页。

经济型驱动器

实现经济实惠的可靠泵送

- 数百小时的可靠防漏服务
- 磁耦合最大程度减少摩擦，所有马力均被直接传至齿轮
- 选择防爆型或气动型，以便在危险区域进行安全泵送

规格

工作周期：连续

系统最高温度：104°F (40°C)



气动型驱动器
07144-97
(不含泵头)



防爆型驱动器 07144-95
(不含泵头)

电机				电源要求	终端	产品目录号	价格
rpm	hp	类型	框架				
AC 电机驱动							
1725	0.05	屏蔽极	TEFC	115/230 VAC, 1.5/0.75 A	12" (30.5 cm) 导线	07002-58	
3000	0.05	屏蔽极	TEFC	115 VAC, 1.9 A	6-ft (1.8-m) 电源线	07144-93	
DC 电机驱动器							
300 - 4000	0.02	PM brush	TENV	0 - 12 VDC, 4 A	13" (33 cm) 引线	07144-91	
	0.09			0 - 24 VDC, 3 A		07003-90	
防爆型驱动器；NEMA 等级 1，C 组和 D 位置							
3150	0.17	PSC	NEMA 42	115/230 VAC, 1.8/0.9 A	6" (15.2 cm) 引线	07144-95	
气动驱动器†							
500 - 8000	0.13 - 0.29	Vane	TENV	5 - 11 scfm, 5 - 80 psi†	1/8" NPT(F)	07144-97	

†需使用空气润滑器（如下）和空气过滤器/调节器；有关更多详情，请联系您当地的经销商

气动驱动器 07144-97 用附件

07042-70 气动润滑器，1/4" NPT (F)